

KT3-01227ADE5

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Số giấy chứng nhận đăng ký cung cấp dịch vụ/ Service License N: ĐK 03

26/08/2025

Page : 01/02

- Phương tiện đo/Object : **ĐỒNG HỒ BẮM GIẤY ĐIỆN TỬ**
DIGITAL STOPWATCH
- Nơi sản xuất/Manufacturer : Q&Q - CHINA
- Kiểu/Type : HS43 SN: 2026ADE9 ID: DH
- Đặc trưng kỹ thuật/Specification :
Phạm vi đo/Range : 0 - 23 h 59 min 59 s
Độ phân giải/Resolution : 0,01 s; 1 s
- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỒNG XANH**
Customer **Lô G3-1 + G4 + MB1-4, KCN Đức Hòa 1, Ấp 5, Xã Mỹ Hạnh, Tỉnh Tây Ninh**
- Nơi hiệu chuẩn: **TRUNG TÂM KỸ THUẬT 3/QUATEST 3**
Place of Calibration **7 Đường 1, KCN Biên Hòa 1, P. Trần Biên, Tỉnh Đồng Nai**
- Phương pháp hiệu chuẩn: QUATEST3 2132:2025 Đồng hồ thời gian - Quy trình hiệu chuẩn
Method of Calibration **Stopwatches and Timers - Calibration Procedure**
- Chuẩn sử dụng/Standards Used :

ID	Description	Cal. Date	Due Date	Traceable to
DE1898	Time Calibrator	03/2025	03/2026	VMI - VIỆT NAM
- Môi trường hiệu chuẩn/Calibration Environment : [23 ± 5] °C [50 ± 20] %RH
- Hiệu chỉnh phương tiện đo/Adjustment : Không/No
- Ngày hiệu chuẩn/Date of Calibration : 26/08/2025
- Tem hiệu chuẩn/Calibration Label : KT3-01227ADE5
- Ngày hiệu chuẩn lại theo yêu cầu của khách hàng: 26/08/2026
Recalibration Date as Request of Customer

PHỤ TRÁCH PDL ĐIỆN
HEAD OF ELECTRICAL MEASUREMENT LAB.



Nguyễn Thanh Tùng

TL. GIÁM ĐỐC/PP. DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.



Nguyễn Tấn Tùng

1. Giấy chứng nhận hiệu chuẩn này thể hiện việc liên kết chuẩn đến chuẩn quốc gia, với đơn vị đo tuân thủ theo hệ đơn vị đo quốc tế SI.
This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units.
2. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
3. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận hiệu chuẩn này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This certificate shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
4. Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about certificate of calibration.
5. Phòng Thí nghiệm đã được Văn phòng Công nhận Chất lượng (BoA)-Việt Nam công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 (Vilas 036). Các nội dung có dấu (*) là chưa được công nhận.
The Testing Lab is accredited as conforming to ISO/IEC 17025:2017 by Bureau of Accreditation - Viet Nam (Vilas 036). The characteristics marked with (*) are not accredited yet.



KT3-01227ADE5

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

Số giấy chứng nhận đăng ký cung cấp dịch vụ/ Service License №: ĐK 03

26/08/2025

Page : 02/02

14. Kết quả hiệu chuẩn/Results of calibration

Độ lệch thời gian tương đối, s/d [giây trên ngày] <i>Relative Time Difference</i>	Độ KĐBD, s/d <i>Measurement Uncertainty</i>
+ 0,70	0,02

15. Thông tin khác/Other Informations

- a. Các giá trị có đơn vị đo không thuộc hệ SI, được chuyển đổi từ hệ SI theo bảng trong **NĐ 86/2012/NĐ-CP**.
All non-SI values were converted from SI units via conversion factors in above documents.
- b. Kết quả hiệu chuẩn chỉ có giá trị tương ứng với điều kiện theo phương pháp hiệu chuẩn nêu ở Mục 7.
Calibration results are valid with respect to the procedure conditions as description at Item 7. only.
- c. Các kết quả hiệu chuẩn được thực hiện với mười lần đo để tính giá trị trung bình và sai số.
Calibration results are based on ten time measurements, from which the average and errors are calculated.



1. Giấy chứng nhận hiệu chuẩn này thể hiện việc liên kết chuẩn đến chuẩn quốc gia, với đơn vị đo tuân thủ theo hệ đơn vị đo quốc tế SI.
This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units.
2. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ $k = 2$, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, at 95 % confidence level.
3. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận hiệu chuẩn này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This certificate shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
4. Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about certificate of calibration.
5. Phòng Thí nghiệm đã được Văn phòng Công nhận Chất lượng (BoA)-Việt Nam công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 (Vilas 036). Các nội dung có dấu (*) là chưa được công nhận.
The Testing Lab is accredited as conforming to ISO/IEC 17025:2017 by Bureau of Accreditation - Viet Nam (Vilas 036). The characteristics marked with () are not accredited yet.*